

BEPC
SESSION 2014
ZONE : I

Coefficient : 1
Durée : 2 h

PHYSIQUE-CHIMIE

*Cette épreuve comporte 2 pages numérotées 1/2 et 2/2.
 L'usage de la calculatrice scientifique est autorisé.
 Le candidat recevra une feuille de papier millimétré.*

EXERCICE 1 (8 points)

Physique (5 points)

A-

Un objet accroché à un dynamomètre est en équilibre.

Il est soumis à :

- a) une force,
- b) deux forces,
- c) aucune force.

Recopie la bonne réponse.

B-

Recopie puis relie chaque grandeur physique à son unité légale.

Distance focale ●
Vergence ●
Grandissement ●

Grandeurs physiques

● dioptrie
● centimètre
● mètre
● Sans unité

Unités légales

C-

- 1- Donne l'expression de la puissance électrique.
- 2- Donne l'expression de l'énergie électrique.
- 3- Donne l'unité légale de la puissance et de l'énergie électriques.